

# アナログマルチテスタ Analog Multitester

# EM7000

sanwa®

メーカー希望小売価格 ¥14,800(税込¥16,280)

高入力抵抗(DCV2.5M~12MΩ)の高感度FET電子テスタ  
DCV / DCAでゼロセンター(NULL)メータ搭載

- $\mu$ A級の微小電流測定
- 交流低電圧レンジの周波数特性は正弦波交流において40 Hz~1MHz
- 3Vレンジでは方形波状パルスのP-P値測定 (Duty比20%以上)が可能
- 最小0.2  $\Omega$ ~最大200 M $\Omega$ と広範囲の抵抗測定が可能
- 低周波出力 (dB) 測定



## 一般仕様

メータ	内磁形トートバンド, 48 $\mu$ A
AC整流方式	P-P電圧整流式
メータ駆動回路	FET差動増幅回路
動作温度/湿度	0°C-31°C, 80% RH以下 (結露のないこと) 31°Cから40°Cでは80%RHから50%RHへ直線的に減少
保存温度/湿度	-10°C-50°C, 70% RH以下 (結露のないこと)
使用環境	高度2000 m以下, 汚染度2, 屋内使用
電源	R6 (単3形) 1.5V×2本 6F22 (9V形マンガン電池) ×1本
電池寿命	連続500時間 (測定端子開放時)
内蔵ヒューズ	F1176:0.5A / 250V, IR1500A, $\phi$ 5×20 mm セラミック管 F1177:6.3A / 250V, IR1500A, $\phi$ 5×20 mm セラミック管
寸法/質量	H165×W106×D46 mm 約375 g

## 付属品

テストリード\* :TL-21a  
(全長1m/ピン先18mm)  
予備ヒューズ×1本  
(F1176 本体内に収納)  
取扱説明書

## 別売品

アリゲータークリップ:CL-14  
アリゲータークリップ:CL-15a  
アリゲータークリップ:CL-DG3a  
ICクリップアダプタ:TL-9IC  
細ピンアダプタ:TL-A7M2  
バナナジャックアダプタ:TL-A4  
ケース:C-CA  
高圧測定プローブ:HV-60  
(※許容差20%)

## 測定仕様

ファンクション	最大目盛値(レンジ)	許容差	備考
直流電圧 (DCV)	0.3 V	最大目盛値の±3%以内	内部抵抗:約2.5MΩ
	1.2 V		内部抵抗:約12MΩ
	3 V		内部抵抗:約11MΩ
	12 V		内部抵抗:約10MΩ
	30 V		
	120 V		
	300 V		
	1000 V		
直流電圧 NULL (±DCV)	±0.15 V	最大目盛値の±7%以内	内部抵抗:DCVレンジと同じ
	±0.6 V		
	±1.5 V		
	±6 V		
	±15 V		
	±60 V		
	±150 V		
交流電圧 rms (ACV)	3 V	最大目盛値の±3%以内	内部抵抗:約2.5MΩ
	12 V	最大目盛値の±3%以内	内部抵抗:約1.1MΩ
	30 V	※上記は50Hz / 60Hz時の確度 ※40Hz~1MHz時は±5%	内部抵抗:約800kΩ
	120 V		
	300 V		
	750 V (50/60Hz)	最大目盛値の±3%以内	内部抵抗:約10MΩ
交流電圧 P-P (ACV)	8.4 V (P-P)	最大目盛値の±3%以内	内部抵抗:約2.5MΩ
	8.4 V (P-P) ※方形波 Duty50%	最大目盛値の±6%以内	
	8.4 V (P-P) ※三角波 50Hz対称波形		
	33 V (P-P)	最大目盛値の±3%以内	内部抵抗:約1.1MΩ
	84 V (P-P)		内部抵抗:約800kΩ
	330 V (P-P)		
840 V (P-P)			
低周波出力 (dB)	-10 ~ 51 dB 0dB=1mW 600Ω負荷にて電圧値0.775V	目盛長の±3%以内	対応するACVの内部インピーダンスと同じ
直流電流 (DCA)	0.12 μA	最大目盛値の±3%以内	電圧降下:300mV
	0.3 mA		
	3 mA		
	30 mA		
	300 mA		
直流電流 NULL (±DCA)	6 A	最大目盛値の±4%以内	測定は30秒以内
	±0.06 μA	最大目盛値の±7%以内	電圧降下:150mV
	±0.15 mA		
	±1.5 mA		
	±15 mA		
±150 mA			
交流電流 (ACA)	6 A	最大目盛値の±5%以内 ※50/60Hz 正弦波	電圧降下:300mV 測定は30秒以内
抵抗測定 (Resistance)	2 kΩ (×1)	目盛長さの±3%以内	中央目盛:20Ω (×1)
	20 kΩ (×10)		最大目盛:2kΩ (×1)
	200 kΩ (×100)		開放電圧:3V
	2 MΩ (×1k)		
	20 MΩ (×10k)		
200 MΩ (×100k)			

※許容差保証温度範囲:23±2°C, 75%R.H.以下(結露のないこと)  
※姿勢:水平に対して±5度以内

# 三和電気計器株式会社

<https://www.sanwa-meter.co.jp/japan/>

カスタマーサポート

フリーダイヤル

**0120-51-3930**

販売店の皆様へ ご注文・修理・校正のご用命は各営業拠点へ連絡ください。

本社・東京営業所 東京都千代田区外神田2-4-4電波ビル  
TEL:03-3253-4871 FAX:03-3251-7022

受付時間

9:30~12:00 13:00~17:00 (土日祝日を除く)

大阪営業所

大阪府大阪市浪速区恵美須西2-7-2  
TEL:06-6631-7361 FAX:06-6644-3249

●本カタログの記載内容は2023年1月1日現在のものです。●本カタログ記載の仕様、価格は断りなく改正・改定することがあります。●写真は印刷の為製品の色と異なる場合があります。

ご購入の際は販売代理店へ…